www.petzl.com

防滴仕様

ティカ XP

59 g + 36 g (x 3) = 95 g

タクティカ XP

59 g + 36 g (x 3) = 95 g

タクティカ XP アダプト

73 g + 36 g (x 3) = 109 g

個別機能テスト済み
３年保証
特許取得済み

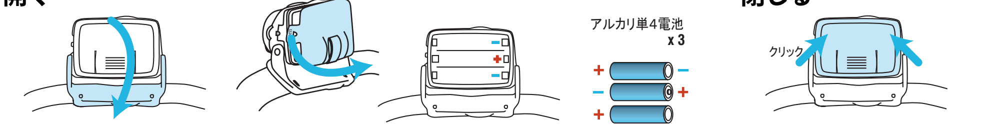
CE

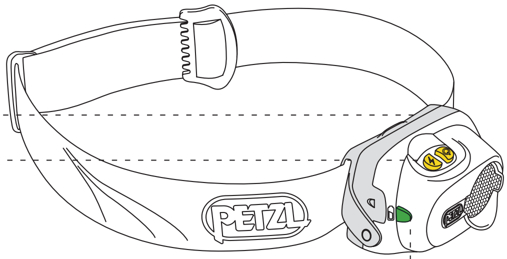
単 4 型電池 (1,2V～1,5V) のみ

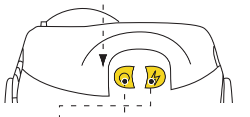
LED class 2 - EN60825-1 : 1994

(JP) 光源を直視することはおやめください。このランプは、お子様にはお勧めできません。
(EN) Do not stare directly into the beam. This lamp is not recommended for children.
(FR) Ne pas regarder fixement le faisceau de face. Lampe déconseillée aux enfants.
(DE) Sehen Sie nicht direkt in die Lampe. Diese Lampe ist für Kinder nicht geeignet.
(IT) Non guardare direttamente il fascio luminoso. Lampada sconsigliata ai bambini.

開く / 閉じる







バッテリー インジケータ

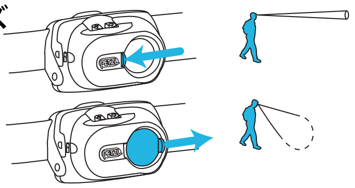
オン / オフ クリック

最大	↓ オン	
最適	↓↓ オン	
エコノミー	↓↓↓ オン	
点滅	↓↓↓↓ オン	

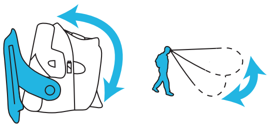
ブースト 押す

ブースト		

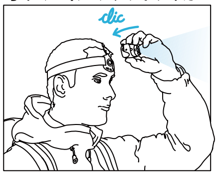
ワイドアングルレンズ

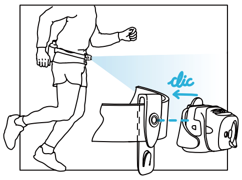


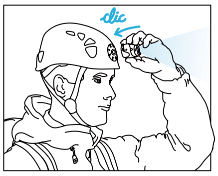
角度調節機能

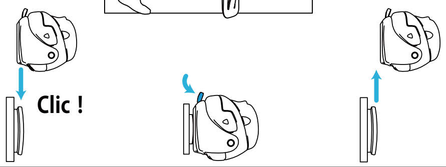


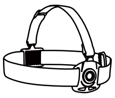
オプション アダプトティカ E86900





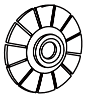






アダプト ヘッドバンド

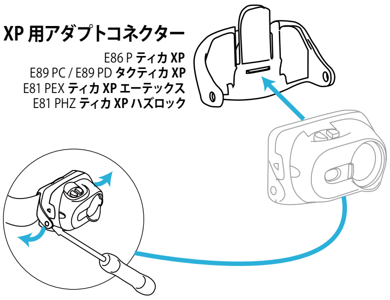
アダプト クリップ



アダプト ユニバーサル

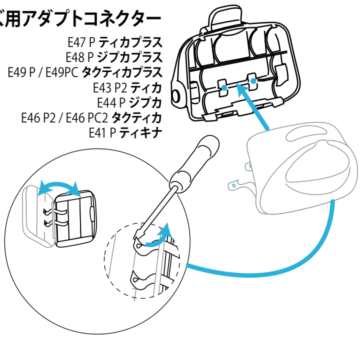
XP 用アダプトコネクター

E86 P **ティカ XP**
E89 PC / E89 PD **タクティカ XP**
E81 PEX **ティカ XP エーテックス**
E81 PHZ **ティカ XP ハズロック**



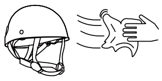
ティカシリーズ用アダプトコネクター

E47 P **ティカプラス**
E48 P **ジプカプラス**
E49 P / E49PC **タクティカプラス**
E43 P2 **ティカ**
E44 P **ジプカ**
E46 P2 / E46 PC2 **タクティカ**
E41 P **ティキナ**

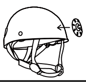


アダプトユニバーサル取付方法

表面をきれいにする



貼り付ける



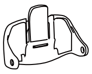
完全に接着するまで

24時間

アクリル系粘着剤は、ヘルメットの材質によっては不具合を起こす場合があります。ペツルのヘルメットは全モデルにおいて問題ありませんが、それ以外のヘルメットを使用する場合は製造元に確認してください。

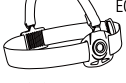
貼り付ける際は、向きに注意してください。
"PETZL"のマークが水平になるようにしてください。

スペアパーツ



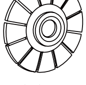
E86700
XP 用アダプトコネクター

E43900
ティカシリーズ用アダプトコネクター



E00100
アダプトヘッドバンド

E00200
アダプトクリップ



E00300
アダプトユニバーサル

ISO 9001

F 38920 CROLLES
www. petzl.com

Printed in japan

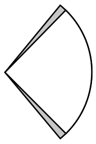
Copyright PETZL

性能 : (気温20℃ アルカリ電池使用)

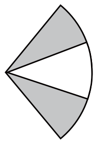
(JP) 光束
(EN) Brightness
(FR) Quantité de lumière
(DE) Lichtmenge
(IT) Quantità di luce

40 ルーメン (ブーストモード時)

(JP) ワイドビーム
(EN) Wide beam
(FR) Faisceau large
(DE) Breiter Lichtkegel
(IT) Fascio ampio



(JP) フォーカスビーム
(EN) Focused beam
(FR) Faisceau focalisé
(DE) Fokussierter Lichtkegel
(IT) Fascio focalizzato



(JP) 照射時間
(EN) Battery life
(FR) Autonomie
(DE) Leuchtdauer
(IT) Autonomia

最大	最適	エコノミー
60 時間	**80 時間**	**120 時間**

(JP) 照射距離
(EN) Distance
(FR) Distance
(DE) Leuchtweite
(IT) Distanza

	最大	**最適**	**エコノミー**	**ブースト**
使い始め	**35 m**	**27 m**	**18 m**	**50 m**
30分後	**30 m**	**25 m**	**17 m**	
10時間後	**20 m**	**19 m**	**15 m**	
30時間後	**7 m**	**9 m**	**13 m**	

ヘッドランプ性能評価システム

ペツルはヘッドランプの照射距離、照射時間および照射力を測定する方法を考案しました。この方法により、数値を基準にして各種のヘッドランプを比較することができます。

詳細については、www.petzl.com を参照ください。

照射距離

照射距離とは、0.25 ルクス（満月の夜の月明かり）以上の照度で照らすことができる距離をいいます。

照射距離はバッテリーの消耗を考慮して、下記のように表示しています：
- **Time 0 :** 使い始め
- **Time 0 h 30 :** 30 分後
- **Time 10 h :** 10 時間後
- **Time 30 h :** 30 時間後

いくつかのモデルには電子制御機能がついており、光の強さを一定に保ちます。

これらのランプについては、照射距離と、その照射距離が保たれる時間を表記しています。

照射時間

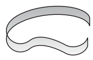
照射時間とは、ランプから 2 メートルの距離で最低でも 0.25 ルクスの照度を保つことができる時間です。

光束（luminous flux）：ルーメン

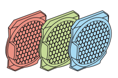
光源から全ての方向に出る光の量で、照射距離のみでは分かりにくい「明るさ」を表します。
照射距離が同じ光源でも、それぞれ光の強さは違うことがあります。

スペア パーツ

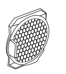
E43999
ヘッドランプ スペアベルト



E86870
ワイドアングル レンズキット
（レッド, グリーン, ブルー）



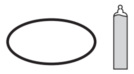
E86880
クリア ワイドアングル レンズ



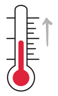
E86750
ティカ XP レンズキャリー

E86860
プロテクティブ ワイドアングル レンズ

E86890
メンテナンス キット
（ガスケット, シリコングリス）

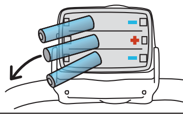


使用温度

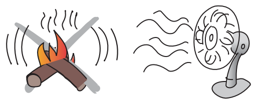


最高 + 60°C

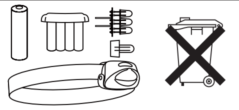
保管



乾燥



環境保護



取扱説明

ハイアウトプット LED ヘッドランプ

特長

集光で遠くを照らす LED と、近距離を照らすために光を拡散させるスライド式フィルター。ワイドアングルレンズを閉じることにより、光を拡散させ近距離を照らします。

光量レベルの切り替えとスイッチのオン/オフ

『ティカ XP』は 3 段階の光量レベルに調節可能です。
レベル 1. 最大モード：最大限のパワーを発揮
レベル 2. 最適モード：パワーと照射時間のバランスが最適
レベル 3. エコノミーモード：最長の照射時間
さらに、点滅モードもあります。
オン/オフ用のスイッチを押すことにより、必要に応じた光量や光のタイプを選べます。
ランプがオフの状態からオン/オフ用スイッチを押します：
- 1 度押すと最大モードで点灯します
- 2 度続けて押すと最適モードで点灯します
- 3 度続けて押すとエコノミーモードで点灯します
- 4 度続けて押すと点滅モードになります

続けて押す間隔があきすぎると、ライトはオフになります。ライトをオフにするには、オン/オフ用スイッチが押されてから少なくとも 3 秒待ち、それから再びオン/オフ用スイッチを押します。

ブーストモード

ブーストモードは最大モードの1.5 倍の強さの光を放ちます。ブーストボタンを押し続けると、ブーストモードが使用できます。
ランプがオフ、点滅モード、または 3 段階のどのレベルにあっても、ブーストモードを使用することができます。ただし頻繁な使用は電池の消耗を早めますのでご注意ください。

自動パワー制御：

LED の過熱を避けるため、スイッチを押し続けても20秒後には自動的にブーストモードから最大レベルに切り替わります。
ブーストモードを連続して使用すると、電子制御システムが働き、LED が十分に冷えるまでブーストモードの使用ができなくなる場合があります。
また、温度の高い環境で使用し、LED が過熱されると電子的に LED 内の電流を制御します。その際、使用しているレベルに関わりなく光量は著しく低下します。

バッテリーインジケータ

バッテリーインジケータは点灯後 5 秒で点滅をはじめます。ブーストモードではこのインジケータははたらきません。
バッテリー残量が十分な時、インジケータは緑色で点滅します。バッテリーの 70 % が消耗されるとオレンジ色で点滅し、90 % が消耗されバッテリー交換が必要になると赤色に点滅します。
さらに、インジケータの色が変わるとき、ヘッドランプの光が点滅し状態を知らせます。
インジケータはおおよそのバッテリー残量を示すもので、使用する電池の種類や気温により、正確さは異なる場合があります。

バッテリーのセット

ベルトの付いた角度調節用パーツがバッテリーケースのカバーにあるギザギザの溝からはずれるまで完全に下げてください。バッテリーケースカバー側面の「open」表示に従って軽く上にあげ、爪からはずし、バッテリーケースのカバーを開けてください。(バッテリーケースのカバーの紛失に注意してください)ケース内の＋－の表示通りにバッテリーをセットしてください。

メンテナンス

製品を分解しないで下さい。
LED の寿命は長く、手入れの必要はありません。
製品を分解した場合、いかなる不具合が生じても、保証の対象にはなりません。
ランプの内部が水に濡れると故障の原因となります。湿気の多い環境で使用した後はバッテリーを外し、ランプを完全に乾かしてください。

防水機能

ランプの防水性を損なわないよう、本取扱説明書に示された使用方法とメンテナンスの方法に従ってください。ガスケットとその取り付け溝を工具や砂で傷つけないように注意してください。定期的にガスケットをクリーニングし、シリコングリス(ティカ XP メンテナンスキット E86890)を薄く塗ってください。

注意： シリコングリスは目に刺激を与えることがあります。もし目に入った場合はすぐに目を15 分間水で洗い、医師の診断を受けてください。シリコングリスは、子供の手の届かないところに保管してください。

製品が機能しない場合

光がまたたくような場合は本取扱説明書の『バッテリーインジケータ』を参照ください。
ブーストモードが働かない場合、もしくは光が突然弱くなる場合は、『自動パワー制御』を参照ください。
バッテリーの残量があるか、プラス極/マイナス極が正しく配列されているか確認してください。
バッテリーケースに示されている＋－の表示の通りに配列してください。電極に腐食がないか確認してください。もし腐食していたら、傷をつけたり変形させたりしないよう、こすり取ってください。それでもランプが点灯しない場合は、ペツル総輸入販売元㈱アルテリア(04-2969-1717)にご連絡ください。

バッテリー

アルカリ電池もしくはニッケル水素充電式バッテリーを使用してください。

警告(爆発、やけどの危険):

バッテリーケースには必ずバッテリーを正しく挿入してください。バッテリーケースに示された図の通りにバッテリーのプラス極/マイナス極を入れてください。
1 つのバッテリーの極を逆に入れると(プラス極同士またはマイナス極同士が接触した場合)、逆さに入れられたバッテリーはその他のバッテリーから充電されてしまいます。この場合、逆さに入ったバッテリーの内部で化学反応が起きます。数分間のうちにバッテリーから可燃性のガスや腐食性のきわめて高い液体が漏れ出すことがあります。

注意： 新品のバッテリーを使用しても光が弱い場合、少なくともひとつのバッテリーが逆さに入っていることを意味します。
バッテリーが逆に入っている恐れがある場合は、ヘッドランプのスイッチをすぐに切り、バッテリーの配列を確かめてください。すでに液漏れしている場合や、開けた時に液漏れすることがあるので、バッテリーケースを開ける際は十分に注意してください。
バッテリーから漏れた液体に触った場合は、即座に触れた部分を流水で洗い流し、医師の診断を受けてください。

警告： 新しい電池と古い電池、種類やブランドの異なる電池を混ぜて使用しないで下さい。バッテリーを火に投げ入れたり、分解したりしないでください。破裂や、有毒物質を発する危険性があるため、アルカリ電池など充電式ではない電池を充電しないでください。バッテリーをショートさせると火傷の危険性もあります。
使い古された、または欠陥のあるバッテリーの使用もしくはバッテリーケース内の湿気は、電極の酸化などヘッドランプの不具合を招きます。

バッテリーの処理について

使用済みのバッテリーは一般の不燃物と一緒に捨てないでください。廃棄の方法については各市町村の指示に従ってください。

電磁環境適合性

本製品は、電磁環境適合性に関する89/336/CEE 指令に適合しています。

保証

この製品は製品不良、製造不良に対して 3 年間の保証期間が付いています。しかし、通常の使用による磨耗や傷、製品の改造、不適切な保管、事故や過失、バッテリーの液漏れによる損害、またはこの製品の目的でない使用方法による損傷はこの保証の対象にはなりません。

責任

ペツル総輸入販売元である株式会社アルテリアは、製品の使用から生じたいかなる直接的、間接的、偶発的結果またはその他のいかなる損害に対し、一切の責任を負いかねます。